Inde	ex of	Claims	

Application/Control No.

10/643,862 Examiner

Tony G. Soohoo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PUGIA ET AL.

Art Unit

1723

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal o Objected

Tell Fe	Cla	aim	Г			-	Date	е] [Cla	aim				T	Dat	— е		_	
1 v 51 52 53 4 v 54 55 53 54 55 56 7 v 55 56 7 v 57 8 v 57 58 9 v 59 9			_											ī	$ \ $						_		
1 v 51 52 53 4 v 54 55 53 54 55 56 7 v 55 56 7 v 57 8 v 57 58 9 v 59 9	la l	Ë	8										a	ina									}
1 v 51 52 53 4 v 54 55 53 54 55 56 7 v 55 56 7 v 57 8 v 57 58 9 v 59 9	i <u>E</u>	Ĕ	١ğ										证	rig									
1		0	l''	1										0									
1		1	v					П	Ī		Г			51	П								П
3 v			v						T	Г		1 1			П			Г					
4 v 54 55 55 6 v 56 57 58 59 57 58 59 59 57 58 59 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 63 64 62 63 63 64 64 64 64 64 65 66 65 66 66 67 67 66 68 69 69 69 69 70 70 71 72 72 73 72 72 73 72 73 72 73 72 73 74 75 76 77			v					Ì	Г	T		1		53				Г					П
S			v									1 1											П
T		5	v						П					55									П
8 v 58 59 10 v 60 60 111 v 61 61 12 v 63 63 14 v 64 64 15 v 65 65 16 v 67 66 17 v 68 69 20 v 70 71 21 v 71 72 23 v 73 73 24 v 74 75 26 v 76 77 28 v 76 77 28 v 76 77 28 v 76 77 28 v 76 77 29 v 79 30 33 v 80 81 32 v 82 83 33 v 84 84 33 v 86 86 37 v		6	٧] [56									
9 v		7	v	П					Г					57				П					
10 v			v] [58									
11 v		9	٧] [59									
12 v		10	٧] [
13 v		11	v									lí		61				Π		Г	Г		
14 v		12	v						П					62									П
15 v		13	v						Π	Г				63				Π					
15 v			v			Г			Г	П				64							Γ		П
16 v 17 v 18 v 19 v 20 v 21 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 v 26 v 27 v 28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 38 v 38 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 97 97 48 98		15	v									1 1											П
17 v 18 v 19 v 20 v 21 v 21 v 21 v 22 v 23 v 24 v 25 v 26 v 27 v 28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 38 v 38 v 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98			v						Γ										Γ				П
19 v			v							Г		1 1											П
19 v			٧									1											П
20 v			٧									1 1											П
21 v 22 v 23 v 24 v 25 v 26 v 27 v 28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 37 v 38 v 39 v 40 90 41 91 45 96 46 96 47 97 48 98			v				\Box		Г	\vdash		1 1				\neg						П	П
		21	v	Г								1 1											П
23 v			v						Π	Г		1 1										П	П
24 v 25 v 26 v 27 v 28 v 77 78 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 38 v 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		23	v							Г		1 1											П
25 v 26 v 27 v 28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99			٧									1 1											П
26 v 27 v 28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		25	٧						Г			1 1		75		\neg							П
27 v 28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99			-									1 1			\Box								П
28 v 29 v 30 v 31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 38 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			v					Г															
29 v 79 30 v 80 31 v 81 32 v 82 33 v 83 34 v 84 35 v 85 36 v 86 37 v 87 38 v 88 39 v 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		28	٧						Г	Г													П
30			٧							Г													
31 v 32 v 33 v 34 v 35 v 36 v 38 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			٧									ii			\Box	\neg						П	
32 v								\vdash				ii			П			_		_			Г
33 v 83 84 85 85 86 87 88 89 89 89 80 80 80		32	٧																			П	
34 v 35 v 36 v 37 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99												ii		83									
35 v			-					Г							П							П	П
36 v 37 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\Box	35									Γ	j			\sqcap			Г	Г			Г	П
37 v 38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\Box						\sqcap	Г	П	Π					\Box				Г	Г	Г	Г	П
38 v 39 v 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99															\Box	╗		Г				П	
39 v			٧	Г				Г	Г	Г	Г	j İ			\Box				Г	Г	Γ	Г	\Box
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	٧					Г			Г						_	Г				Г	П
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					-			Г															
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41						\Box						91						\vdash		Г	\Box
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	П	42			_			Г	Г	Г				92	\Box						Г	\Box	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_			Г	Г						\Box	\neg	_				Г	П	П
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\Box			П	_			Г	T	\vdash		i		94	\Box	\neg	_						\sqcap
46		45												95		\neg				Г		\Box	П
47				П					Г	Γ				96	\Box	コ				Г	Г	\Box	\sqcap
48 99 99		47		П		П			Г	Γ	Γ-				\Box	\exists		П	_	Г	Г	П	\Box
49 99 99				\Box		М			T							\neg	_					\Box	\sqcap
						П			П	П						\neg							П
50		50				П			Γ					100		\dashv						П	П

Cla	aim					Date	— e			
		Т	Γ		Γ		Γ	Γ	Γ	-
ā	Original									1
Final	ğ									1
	0									
	51	┢	-	\vdash		-	-	-	\vdash	
	52	\vdash	-	 -	-	_	\vdash	-	 	-
-	53	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	┢	┝	_
\vdash	53 54	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	55	\vdash			\vdash	_	 		\vdash	\vdash
	56	\vdash	_	H	┢	_	_	-	-	-
	57	┢	┢	\vdash	\vdash	_	_	\vdash	┢	┢
	58	\vdash		\vdash	\vdash				\vdash	\vdash
	59	\vdash		H	\vdash					\vdash
\vdash	60	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	61	-	-	┢	-		-	\vdash		
-	62	\vdash			┢		\vdash	\vdash		\vdash
\vdash	63		\vdash		-	 	\vdash	-		-
\vdash	64	\vdash	├	\vdash	\vdash	-	├	-	├	├
-	64 65	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
<u> </u>	66	 	-		\vdash	-	 —	 	\vdash	\vdash
	65	<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash	_	⊢	┝	⊢
-	67	_		_		<u> </u>		_	<u> </u>	_
	68	L		<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	L	⊢
-	69	L		<u> </u>	_	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	L
	70 71	_		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	┡	┡
	71	<u> </u>		_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	72	_	_	_		L		_	_	
	73	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	_	
	74	<u> </u>		_	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	75	_	_	_		_			_	
	76		_	ļ				_	_	
<u></u>	77		<u> </u>	_	_		_	_	_	_
	78	_	_	<u> </u>	_				ļ	<u> </u>
	79		lacksquare			$oxed{oxed}$	_			Щ
	80	_		<u>L</u> .	_				L.	
	81		<u> </u>			L	<u></u>	<u> </u>		
	82									
L_	83		<u> </u>	<u> </u>		oxdot		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$
	84	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$oxed{}$	$ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	85	<u></u>	<u> </u>					<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_
	86		<u> </u>	$oxed{oxed}$				$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	\Box
	87						<u>_</u>	_		
	88		<u></u>	L_				L	L	
	89		L	$oxed{oxed}$	_		L	_	_	
	90									
	91									
	92	\Box	匚			L		L	匚	
	93		L	_				L		
	94									
	95									
	96									
	97									
	98									
	99									
	100						_			

Claim		Date								
Final	Original									
	101									
	102	L							L	
	103									
	104 ·					_				Ш
	105					_	_	_	_	
	106	_		L		L	_	_	L	Щ
	107			_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	108 109	L	_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	109	<u> </u>			_	-	<u> </u>		<u> </u>	\vdash
	110	├─	 	⊢	_	⊢	\vdash	-	⊢	Н
	111 112	⊢	⊢	-		┢	 	\vdash	┝	Н
	113	 	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\dashv$
	114	H-	\vdash		-	\vdash	-	┝		\vdash
	114 115	-	-		-	 	 -		-	\vdash
	116			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
	117			H				H		H
	116 117 118 119 120 121							\vdash		П
	119			Г				Г		
	120									
	121									
	122									
	123									
	122 123 124 125 126								L_	Щ
	125							_		Щ
	126	_						_	-	
	127 128 129									Н
	120					\vdash		\vdash	\vdash	\dashv
	129				-	-	-	┝	-	\dashv
	131	-		_	-		_	-	\vdash	\dashv
	130 131 132	-	_			Н	-	_	-	\dashv
	133			_						П
	133 134									Н
	135									\Box
	136									
	136 137 138									
	138		L		L					Ш
	139	إسا	_		_	_	_	_		Ш
	140		_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	Ш
	141		<u> </u>	-			<u> </u>		\vdash	$\vdash \dashv$
	142	L_	H	_	_	\vdash	-	-	-	$\vdash \dashv$
	143 144	-		\vdash	-	\vdash	_	-	-	\vdash
	145	\vdash		-	-			-	\vdash	\dashv
	146	\vdash	-	\vdash	_	H	-	\vdash	Н	\dashv
	147	Н		Н		П	Н	\vdash	Н	
	148			\vdash	_		_	_	М	
	149	П		П		П				\dashv
	150									